

السنة الخامسة	تعارين درس: التناسب الطردي	المربي: عبد اللطيف بوجناح مدرسة نهج الخروية
---------------	----------------------------	--

1 - ثمن أربعة كؤوس من نفس النوع 2800 مي.  
أتمّ تعميم الجدول التالي.

8400		6300		2800		2100	ثمن الكؤوس بالمي
	8		7		6		عدد الكؤوس

2 - وضع فلاح صابة الزيتون في أكياس حسب ما يبيته الجدول التالي.  
أتمّ تعميم الجدول علما و أن كتلة الزيتون متناسبة طردا مع عدد الأكياس.

480		320	120	200		كتلة الزيتون بالكغ
	9			5	2	عدد الأكياس

3 - المسافة التي تقطعها سيارة تتناسب طردا مع كمية البنزين التي تستهلكها.  
أكمل تعميم الجدول التالي.

	350	450		50	150	200	المسافة المقطوعة بالكم
96			32			16	كمية البنزين المستهلك بالتر

صفحة الفيسبوك : السنة الرابعة و السنة الخامسة رياضيات

رياضيات السنة الخامسة  
أعرفهم ملصقين من الأعداد الصحيحة  
الطبيعية المتناسقة طرعا

1) اشترى أبي 3 كغ تفاحا بـ 3000 مي و 2 كغ برتقال بـ 1000 مي  
أتمّ تعميم الجدول التالي :

8000			4000			1000	ثمن التفاح بالمي
	10	2		7	5		كمية التفاح بالكغ
6500	9000				2500	1500	ثمن البرتقال بالمي 1500
		7	1	6			كمية البرتقال بالكغ

2) يملك فلاح 100 هكتارا من الأرض وقد قَرَّر زراعتها زيتونا .  
أكمل تعميم الجدول التالي إذا علمت أنه زرع 600 زيتونة في كل 20 هكتار .

100	80	70	60				10	عدد الهكتارات المزروعة
		360		120	90	30		عدد الزيتاتين

3) أكمل الكتابات التالية :

$$\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{2250}{100} = \frac{750}{50}$$

$$\frac{\dots}{\dots} = \frac{322}{20} = \frac{\dots}{10} = \frac{92}{8} = \frac{46}{2}$$

4) قامت معلمة الرياضيات بإجراء تمرين لتلاميذها لتختبر ذكاءهم . فقدمت لهم المجموعات الأربعة التالية :

$$\{12-30-6-24-18\} , \{6-5-8-10-14\} , \{40-30-25-70-50\}$$

$$\{8-4-2-6-10\} ,$$

مع العلم أن كل مجموعتين من هذه المجموعات هما متناسبتان طردا وتباعا .  
أساعد التلاميذ على تنظيم أعداد هذه المجموعات للحصول على سلاسل كل اثنين منهما تكون أعدادا متناسبة طردا .

5) قررت أمي إعداد خبزة مرطبات لعيد ميلاد أخي الصغير ولكنها لا تعرف عدد الأشخاص الذين سيحضرون عيد الميلاد .  
لذلك قررت إعداد أكثر من خبزة واحدة .

أساعد أمي على معرفة كمية الدقيق اللازمة لإعداد المرطبات إذا علمت أن 150 غ من الدقيق تكفي لإعداد خبزة مرطبات لـ 3 أشخاص

700	550	450				350	250	150	كمية الدقيق بالغ
			10	6	8			3	عدد الأشخاص

كم من خبزة مرطبات لازمة لحفل عيد الميلاد إذا علمت أن عدد الأشخاص الذين تم استدعائهم يقارب 15 شخصا .

السنة خامسة  
رياضيات  
وليد الكراي

كراس  
الرياضيات النموذجية



الوضعية عـ 1 عدد:

توفي رجل و و ترك لأولاده الثلاثة رسيدا ماليا في البنك اقتسم الاخوة الثلاثة كامل المبلغ كالتالي :

نصيب الأخ الأصغر	نصيب الأخ الأوسط	نصيب الأخ الأكبر
9400 د	$\frac{3}{9}$	$\frac{2}{9}$

1/ استعن برسم بياني لتمثيل العدد الكسري الممثل لنصيب الأخ الأصغر.

.....

.....

.....

2/ احسب المقدار المالي الذي ناله كل اخ.

.....

.....

.....



الوضعية عـ 2 عدد:

ارادت خديجة شراء هدية لامها فتبين انها تملك سوى 12500 مي الذي يمثل  $\frac{5}{9}$  ثمنها.

1/ احسب ثمن الهدية.

.....

.....

.....

الوضعية ع- 3 دد:

يملك فلاح ارض مستطيلة الشكل قيس محيطها 320 م و قيس عرضها يساوي  $\frac{3}{5}$  قيس طولها.

1/ احسب قيس بعدي الأرض مستعينا برسم بياني.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2/ احسب مساحة الأرض الجمالية؟

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

خصص الفلاح  $\frac{1}{5}$  المساحة لزراعة القمح و  $\frac{2}{5}$  المساحة لزراعة الجلبان.  
3/ احسب المساحة المخصصة لزراعة القمح.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

4/ احسب المساحة المخصصة لزراعة الجلبان.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

5/ احسب المساحة المتبقية بطريقتين.  
المساحة المتبقية:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



**الوضعية ع- 4 عدد:**

بعث 3 أصدقاء مشروعاً متمثلاً في بيع قطع غيار السيارات بمبلغ جملي قدر بـ 28500 د.

مساهمة كل شريك في كلفة المشروع مبينة في الجدول التالي:

مساهمة الثالث	مساهمة الثاني	مساهمة الأول
الباقى	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{3}$

1/ احسب مساهمة الشريك الأول و الثاني و الثالث:



**الوضعية ع- 5 عدد:**

اشترى ريان قطعة ارض بثمن جملي قدر بـ 262500 د ثمن شراء المتر المربع الواحد 75 د.

1/ ابحث عن مساحة الأرض.

2/ ابحث عن قيس محيط الأرض إذا علمت أن قيس العرض قدر بـ 50 م.

3/ اخص ريان  $\frac{2}{5}$  لبناء المنزل و  $\frac{1}{5}$  لبناء المستودع و ترك المساحة المتبقية للحديقة.  
3/ احسب مساحة المنزل.

14 / احسب مساحة الحديقة بطريقتين.

.....

.....

.....

.....

.....

الوضعية ع- 6 عدد:

يملك عمي ضيعة مقسمة إلى 3 قطع مساحتها مبينة بالجدول التالي:

القطعة	1	2	3
مساحتها	$\frac{5}{6}$ مساحة القطعة الثالثة	27000 م <sup>2</sup>	$\frac{7}{9}$ مساحة القطعة الثانية

1 / احسب قيس مساحة القطعة الثالثة.

.....

.....

2 / احسب قيس مساحة القطعة الأولى.



الوضعية ع- 7 عدد:

قسمت ارض مساحتها 15900 م<sup>2</sup> بين 3 أشخاص. فكان نصيب الأول قطعة ارض  
مربعة الشكل قيس محيطها 180 م و مناب الثاني ارض مستطيلة قيس محيطها  
290 م و قيس عرضها يمثل  $\frac{2}{3}$  قيس طولها و نال الثالث الباقي.  
1 / ابحث عن قيس مساحة ارض مناب الأول.

.....

.....

12 / ابحث عن قيس مساحة مناب الثالث.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الوضعية عـ 8 عدد:

المسافة التي تقطعها سيارة تتناسب طرذا مع كمية البنزين التي تستهلكها.

1350	1080	.....	540	.....	135	270	المسافة المقطوعة بالكم
.....	.....	135	.....	45	15	.....	كمية البنزين المستهلكة باللتر

أكمل تعمير الجدول:

الوضعية عـ 9 عدد:

اشترى فلاح قطعة ارض مستطيلة الشكل قيس عرضها  $\frac{3}{5}$  قيس طولها و الفارق بينهما 24 م بحساب 85 د المتر المربع الواحد.  
1 / احسب مساحة الأرض بالم<sup>2</sup>.



.....

.....

.....

.....

.....

2/ احسب ثمن شراء الأرض بالدينار.

ترك الفلاح خمس المساحة للمرعى و زرع المساحة المتبقية بحيث مثلت مساحة الجلبان  $\frac{4}{5}$  مساحة القمح.

3/ احسب قيس مساحة الأرض المزروعة جلبان و قمح بطريقتين.

4/ احسب مساحة الجلبان.

5/ احسب مساحة القمح.



الوضعية ع- 10 عدد:

في موسم التخفيضات الشتوية ، اشترت أمي معطفا بـ 260 د.

1/ ما هو ثمنه الأصلي علما و أن قيمة التخفيض بلغت  $\frac{1}{5}$  ثمنه بعد التخفيض.

كما شرت سروالا بـ 65 د و حذاء و قميص ثمنهما يفوق ثمن السروال بـ 25 د.

2/ احسب ثمن القميص إذا علمت أنه يمثل  $\frac{2}{3}$  ثمن الحذاء.